

6
De Sole Aereque
Capiendo

Specula mediet. ^{ad} concava faciendi
mixtura

Wecher - 408 - ex cardano

℥ part. 3. stani, et ℥ part. 1

Antimonij decima octava parte

℥ij argentum relinguent

Aliqui sunt qui ℥. triente, ex 481

coliquatis iam tartari uncia - auri

pigmenti albi semuncia coliquatis

donec fumum amittant, laminae

conficiuntur - cum alijs regulis ad

posituram

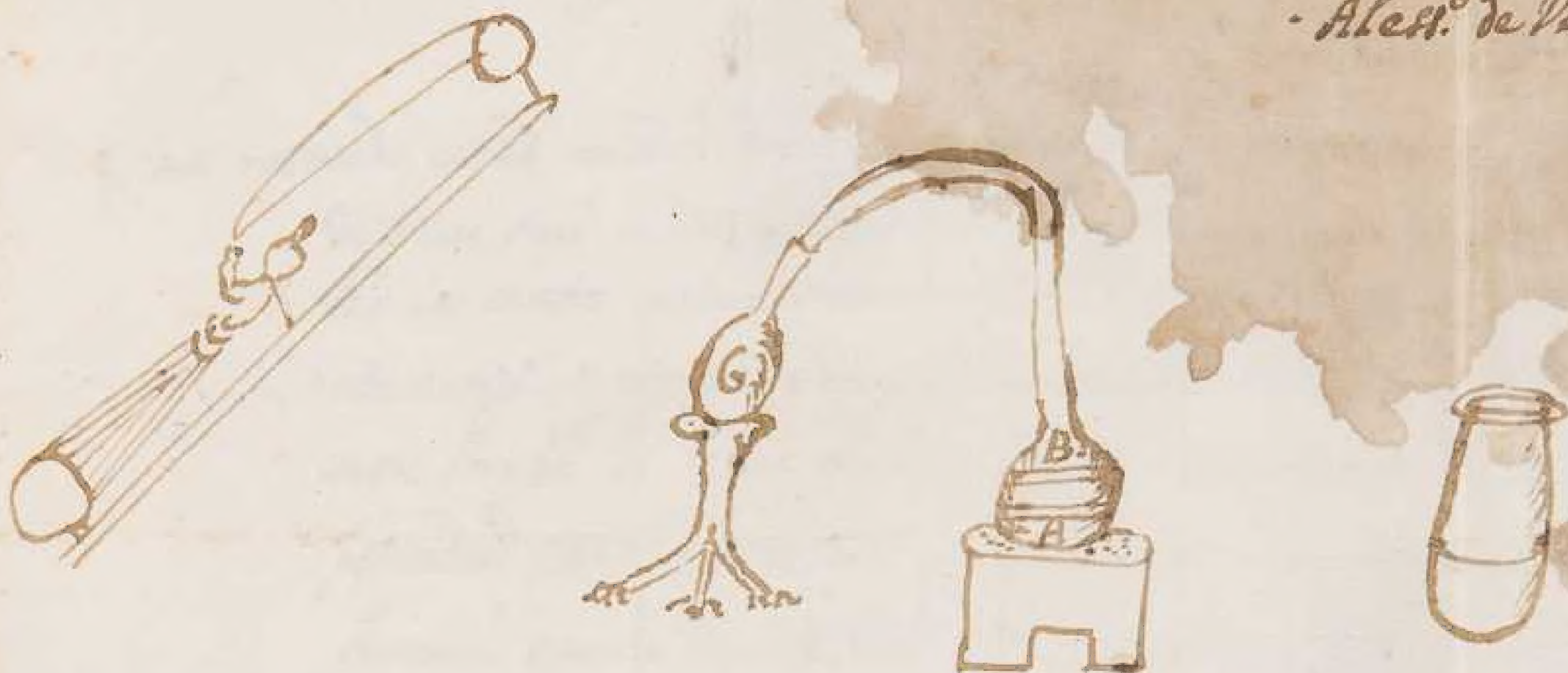
Qui ex solo argento speculum

conficere potest - est vere inter

omni. opusculum

== Ueder qui nelle Lettere del Tarcini una
mixtura -

Habitu ab Hmō Barone Blumberg
- Alex. de Villiers -



De l'autre du Taurneau, le cau universel dont vous remplirez à moitié
le vaisseau A, et adapteras à icelui l'autre vaisseau fait de forme
de siphon comme en la figure B. au quel vous ajouterez le reci-
pient & vous luterez très bien la jointure avec de la Vaseline et metrez
le vaisseau A. sur un fond de cendres chaudes, et faites distiller la
liqueur, jusques à ce que la trois parties de votre cau universel se
soient distillées dans le vaisseau A, et il vous restera une
poudre très blanche au fond que vous oterez, et conserverez
avec soin, elle fait remettre de la nouvelle dans un vaisseau
dans le vaisseau A, opérez comme auparavant jusques à ce que
vous ayez du. & à suffisance gardant toujours l'appareil, quel
surtout distillez 2 ou trois fois, et le garder bien bouché dans
des Bouteilles de verre. —

Ensuite concentrez la lueur du soleil ce qui se fait en la
manière suivante. —

Vinale. Vitreus forte qualem ad distillandum communiter utimus unius unitatis
paulis altitudine, et sed amplo ore, ut saltem quatuor digitos trans-
versos aquet, tum ori apertus latus Christianina solis ampli-
tudinis, ut os ipsum omnino ab aere claudatur, quod diligenter
obturandum ne aer facile transiret, debet autem talis latus vi-
trale tali modo esse elaborata, ut postquam fuerit in vinale

animalij agglutinata si soli directe obvertatur unio radiorum fun-
des fere uotis attingat, nae ab eo plus distat quam tertius aut 4.^o
digiti portus, si enim uisum fundum omnino attingat fractio-
nis peniculis imminaret, nos igitur istud lense uisoria ut dictum
est instructus in maximis aestuæ præmionis coloribus, et sereno
aere optime defecato (que circumstantij, daret multos omnia
effectus consequitur) soli obvertendus est ita, ut lous lanti leuadi
ord solani unio in medio fundo uasij terminatur, ac affluens hinc
vix est uertendus prout axigit solij motus, et hoc ut quantus fieri
probat radij solij in medio uasij colligantur. Itaq. oia si recte ex-
quonij, uidebit post unum, aut alterum horu uasij fundum primo
uasis quonij indies coloribus tingi. Deinde leuissim humore
quedam uisoria, et quonij lactus illic adunari, qui a fundo
libri, ostentat uisum opera abrasus, si lentissimo igne digeratur
concreuit in pulueres nudantes mire tenuitatis, et que
ipsud auro facile penetrat; Cuius medicij uires sunt quonij
miraculose Fabius Ethica si par tres dies mane, et uespere
tria illius pulueris grana in uini Albi semiuntia ego
proprerantur; et pro pulmonis uisceribus septem diebus spatia
uaspere, et mane quatuor grana in liquo uisoria exidentur uis-
ore carius est.

Artificium aliud, ab aliis.

Vas rotundo, et ad modum recipientis capacissimo ori, agglutinata lente.
Vitrea, tali modo, ut unico radiorum non pertingat ad vasis fundum,
sed in centro ipsius terminatur, tunc nulla facta vasis inauentione
obuertitur opportunis temporibus soli, ut dictum est superius, et
non longe a vasis fundo ignis sordentior instruitur, quo
fundus ipse perpetuo incalcescat, sic intra quinque, aut sex
horarum spatia notabile illius substantiae portiones colligas, quod
spiritu aquae universalis a fundo vasis detrahas, et eadem vi-
tal eximas, ne singulis vicibus Vas frangere cogaris.

Quand tu auras une quantite suffisante de bon sel mets le dans
un ouf philosophique dans un feu de dessus et de dessous
le space de 3 iours, le feu doit estre tres modere, et ne ser-
que pour ouuoir le sel a le fixer.

¶ Cela fait prens autont paront del'essent du monde solide
reduit en atomes, et le meste ensemble en y iouguent
de bon esprit del'caeu uniuersel le plus rectifie mets
le sur feu tel, que se luij'dane pousse dans un ouf
philosophique, iusques a ce quil soit bien sec, remettes
del'esprit tant que les matieres nen voudront plus
faire prens bien garde de non metre que peu a la fois
et autont quel en fait pour auir les poudres.

¶ Cela fait mets le tout au feu uniuersel le space de 30
iours, et tu ueras sur la fin ^{del} operation une poudre rouge
de uirtus infinies.

Si tu prens ce que le O S'aura donne dans la premiere

Journal de la culture du sucre

La premiere operation de matiere sera meilleure, et
fermentere plus tot. Sous Deo Anno -

NB. Chaque tour durent 2. ou 3. heures sur le midi donne

Le feu de concentration

un finie data
al Bracki

2

1

Del uenire del Toro l'acqua universale ^{Rugiada} con la quale uoi
 riempire la metà del uaso A. e adattare ^A a egli l'altro
 uaso fatto in forme di sifone con è la figura B. al quale
 uoi aggiungere il uisigiente C. uoi lasciare benissimo il tutto
 con delle uessie e muouere il uaso A. sopra l'acqua calda
 e face des. il liquore di de le 3. parti delle uessie
 universal habi destillato, del quale il uaso A. cui resterà
 una parte bianca ⁱⁿ al fondo de uoi lasciare e conservare
 con intiera diligenza, questo fatto rimettere della nuova
 universal nel uaso A. operate come auanti fin che
 habiate destillato a sufficienza guardando sempre lo spinto
 che si deue des. 2. o 3. volte e guardarlo ben coperto in
 un uaso di uetro —

Dopo concentrate la luma del sole che si fa nel modo
 seguente. —

Si prenda un orinal forte di uetro di quelli che comunemente si
 adoprano per destillare del albarra d'un piede, e di tanta
 larghezza in boca che almeno arui a questo detti in uascorfo
 del quale se li applichi alla boca una lente cristallina di tal
 grandezza che la boca del detto orinal resti intieramente scoperta
 il quale si ouuerà con gran diligenza auo che l'aere non
 trasgiri — Dene questa lente di uetro essere in tal maniera
 lavorata che dopo sarà attaccata alla boca del orinale / se di
 uischi diretta al sole / l'unione de raggi arui al fondo

Del uaso, nè d'è quello sia più lontano, che la cerza, o quarta parte
d'un dito, poichè se tocasse affatto il fondo del uetro, vi sarebbe
pericolo, che il uetro crepasse -

Questo uaso così preparato ne tempo più caldi del estate, che il cielo sia
perfettamente sereno si esponga diretto a raggi solari de il foco
della lenza, o sia de raggi solari uolano a riuolgersi in mezzo il
uaso, e che in quella terminino, e con assidua assistenza di uadi
uoltando il uaso verso il sole uia de la medesima raggi quanto si po
uadino a riuolgersi nel mezzo d'esso uaso - e se si manca d'qua
- l'è circostanza non seguirà alcun effetto -

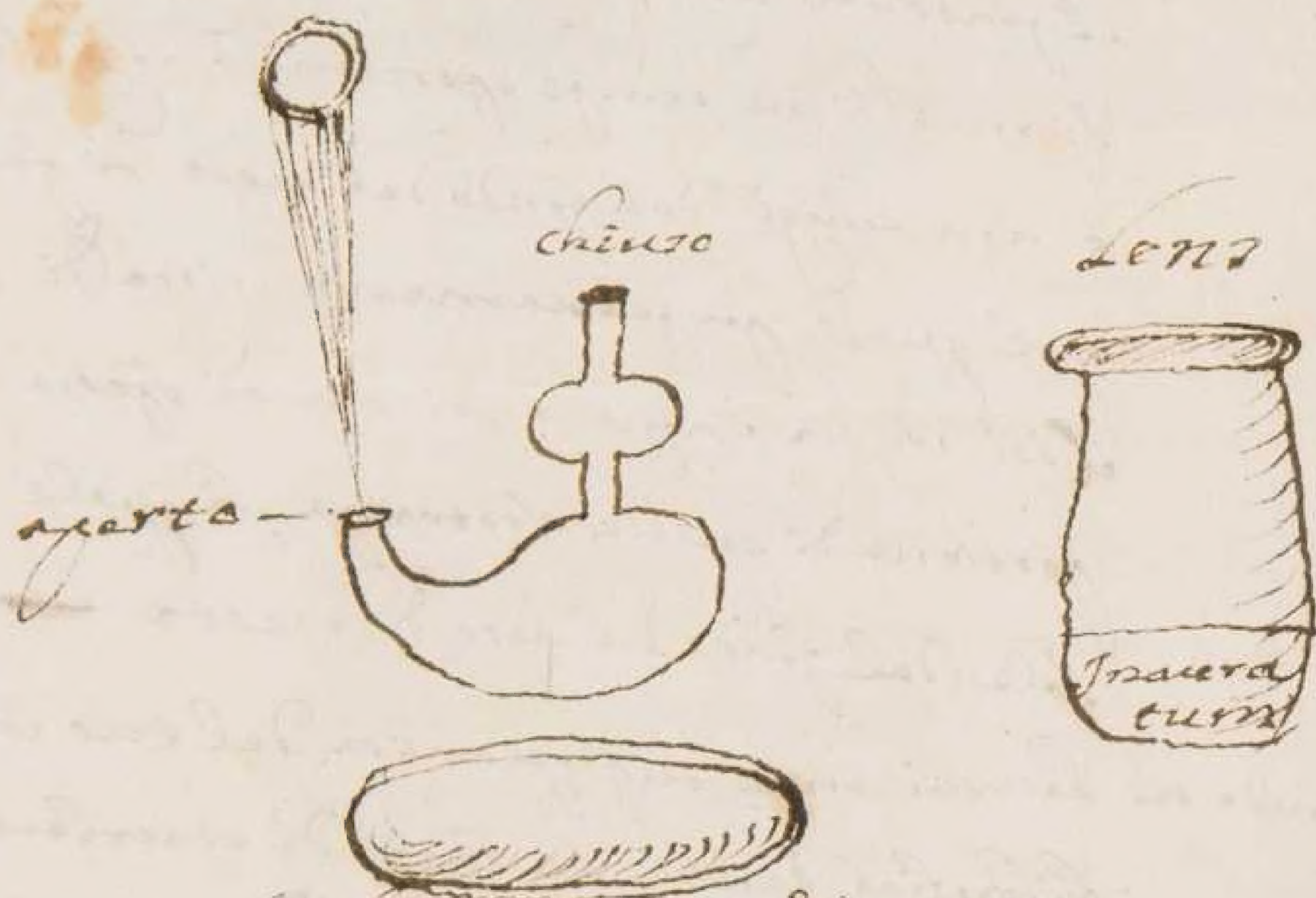
Se haurai crepato puntualmente tutte queste cose, uedrai dopo un
hora, o due, tingersi il fondo del uaso di un color d'iride. e a poco
apoco radunarsi un humore alquanto viscoso, e quasi lattico, il
quale si abiderà dal fondo del uetro con l'agra d'un altro uetro
Se questo si digerisca a fuoco leno, o rimo si congela in poluere rossa
di mirabile stigliera la quale penetra facilmente l'interno Or
le due virtù sono miracolose l'una la febre etica, se per 3. giorni la
mattina, e la sera sene dia al infermo 3. grani in mezo oncia di
uino bianco, e per la uelera del pulmone 7. sette giorni la sera
e la mattina quattro grani in 8. di melissa e l'anna
certamente -

Tratto artificia di far queste Bolle

Un vaso di vetro come un recipiente alla bocca del quale si incollava una
lente di vetro in tal maniera che il punto del concorso non arrivasse
al fondo del vaso ma de terminare nel centro di quello, al hora
si riuschi ne tempi opportuni a raggi solari come dissi di sopra
e non lungi dal fondo del vaso si faccia del fuoco di sarment
col quale pergeramente riscaldi lo stesso fondo del vaso
cosi in tre cinque o sei ore di spazio havrai una notevole
portione di quella sostanza, la quale col spirito del acqua emdra
sale dal fondo del vaso distaccata —

Quando tu havrai una suff. quantita del tuo sale mettilo dentro un oco
filosofico dentro un fuoco di riverbero el spazio di 8 giorni ma
il fuoco deve esser moderat^o e deve solo puerinar, e fissar il sale
Questo fatto da sia grande alio tanto per el spirito del mondo solido
ridotto in atomi, e mescola assieme aggiungendo del spirito del & —

N.B: Il regulo di S° calcinato col fuoco nat.
 si unisce sub. col F° , o pure alla
 sudetta polvere solare ridotta in atomi.



Specchio ustorio di vetro
 Con questo vaso si moltiplica la mat. prima fatta
 per concentratione, quale si uoce poi in alho
 uaso col fuoco naturale ~

2

Operation del Sole
Curiosa —

In tempo che andavo pensando di chi potevami prevalere per farmi fare due vasi di vetro, per ridur l'aria in acqua. mi capitò l'occasione, che appunto uengo ricercato del modo di fare il strumento per tal effetto, da chi trouasi in Venezia medesimo. onde uolontieri sarò il sig. Dottor Nigrisoli. & le comunio la forma de detti Vasi. & lo prego pregare quel medesimo signore che a lui le ha uò ricercato. se nel occasione che farà fare per lui i detti Vasi, se può fauorire ancora me. Al farmene fare due coniuanti a murano di tutta perfezione, & poi mandarli megli diretti al sig. Viceroy Romanelli, spaziale di / Benet. di Ferrara. che prontamente le sarà trasmesso dal medesimo il costo de medesimi uasi. condonai la confidenza che mi prendo. soppiango che facendosi tal operatione in tempo di sole io sono più prendersi la Persona che mi fauorisse tutto il suo comodo.

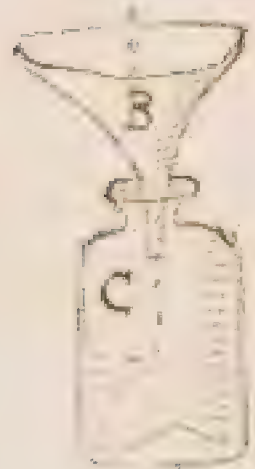
La forma de Vasi & modo di adoprarli. è come nella figura presente.

A Vaso di Vetro fatto a forma di Core acuminato di sotto. La di cui bocca sia capace per introdursi o nque o giaccio. & sia il uaso grande competente. si lega attorno al collo con cordicella & si appende al sole dopo che sarà pieno di giaccio. & l'aria attorno s'li congela & cade nel sotto posto uaso o botza.

B. Dirictto d' aëro

C Botza per raccogliere l'acqua.

fin che il uaso ha uero giaccio allora l'acqua del aria.



2004

24

2

10

2

122

Fig

12

car

0

U



Primo Strada

A. Semicircolo di vetro
B. Semicircolo di vetro
C. Semicircolo di vetro
D. Semicircolo di vetro



2. Strada

E. Semicircolo di vetro
F. Semicircolo di vetro
G. Semicircolo di vetro
H. Semicircolo di vetro

en

nt

e

uel

ue

ca

itig

ira

den

a p

g

Sig. mio D.^{no}

Ho ricevuto dal Sig. Vincenzo Romanelli una cassetta con entro due vasi di vetro
amari belli & forti trasmessimi dalla sua somma diligenza e compimento
resta solo per compimento del favore, mi partecipi l'importo, perche unica
in questa forma mi saranno grati per poterle in appresso ^{le}presentare: rimetterle
lo spero protestandomi abbondante^{se} obbligato della singolare sua promessa
e pontualità e della attenzione havuta nella fabbrica di essi. Intendo
poi dal medesimo Sig. Vincenzo che ella ricerca pure un modo di ricevere
i raggi solari & corrispondere una sostanza di cui brama servirsi
del che pure havrà modo di servirlo havendone raccolto qualche
pratica osservazione da vari quando havere tempo da impiegare non
sò se io mi dia o da consumare in simili letture. se desidera ridurre
tal materia in polvere si fa in un modo, se in humidità si fa in un altro
e questo però con ingenuità non havere provato ne l'uno ne l'altro modo
tutto che uoglio ne è stato di uederne un sì mirabile effetto. che però
molto uolentieri glielo parteciperò, se havrà molta consolazione in sentire
ne l'ai di esperienza & molto più che ne riuscirà. L'età sua di
ggenza nell'opera, come ne uado sentendo ogni giorno più, da che hebbi
l'occasione di risapere il suo nome è Vittoria dal Sig. Dottor Nigri di
ultima^{be} del Dr. Maestro Malsura. Domenicano che mi fu a ritrovare nel
suo passaggio a Bologna come fratello d'un nostro Monacho. Havrà a
somma consolazione il sentire profitto di questo nobile suo studio. se
certi parteciparmelo, menare per hora mi retringo in fretta a risentirvi
& protestarmi a suoi miei comandi

Favara li 30 Aprile 1721.

Lea me
F. Placido Formiggeni

1994

126

22

2

6.

1.

1

10

1

—

10

1

1

1

7

1

2

1



Robt W. J. J. J. J. J.

Ho hauuto sodisfazione, che habij rinconorato li due modi di uisitare. Ho ipso
universale dal uenire del Toro con la lettera di Vicer, e sentendo le disposizioni
ha di prouare con l'acquisizione de serouimenti preparati dalla sua diligenza,
però via per uederne anche l'effetto. del quale sarò a pregato di preuere auiso
a suo tempo, protestandole che ne uino anioniti, che uino il modo di uenire per
il spirito più sotigliato e differato, mi persuado l'aurà uenuto dalla uenire lettera
del Vicer, che in tal caso poi comunicheremo assieme, quando si persuadere potessi
anch. in questo uenire a suo tempo. Al Read. D. Abbate D. Simone Belinzani di
felice memoria lo prouo uenire in J. Vicer, quando io ero giovane ne capere di tali
operazioni, onde n'ne rintracciare le particolarità. Ma lo uenire è, che chi lo seruiva
di amancorre n'era troppo bon filosofo, e men pratico, tutto che presumesse molto.
e perciò ottenuta la poca più che la uenire, n'era auangarsi ad altro, come ho
poi uenuto da chi mi praticaua. Mi spiace n'hauer conosciuto il d'lei merito e
Vicer quando fui a Venezia il scorso settembre, che uenire mi uenire da 20 giorni
hauerei hauuto il contento di diuere con molto maggior mio godimento, d'imiti
materie delle quali benchè n'ij troppo pratico ho però non poco genio, tutto che impa-
dito, di sentire a parlare da chi è uenire: amante del uenire, e libero da pregiudizij
che sogliono auere i professori di questo studio. Nel particolare poi de Vicer fauo-
ritimi, già che comanda che io mi acquisti lo faio, ma sapij che l'ubidisco con
confusione e col espresso fatto, che se ho da uenire la confidenza mi dà di preuere
occorrenze. di qualche fauore, audite: di faio simili uenire perche se questo
mi accorda, n'ardirei uenire preuere delle sue grazie. di questi dunque preuere
rendo uenire grazie, e col uenire ben di uenire. mi preuere
Zurara li 14. Maggio 1721.

Robt W. J. J. J. J.

em

nt

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er

er



L. B. & W. Co. : mio figlio / ing. mio

Speciale in-

2022.9.7

L. Force



M. C. C. C. C.

Japan

492

1792

1793

1794

1795

1796

1797

1798

1799

1800

1801

1802

1803

1804

1805

1806

1807

1808

1809

1810

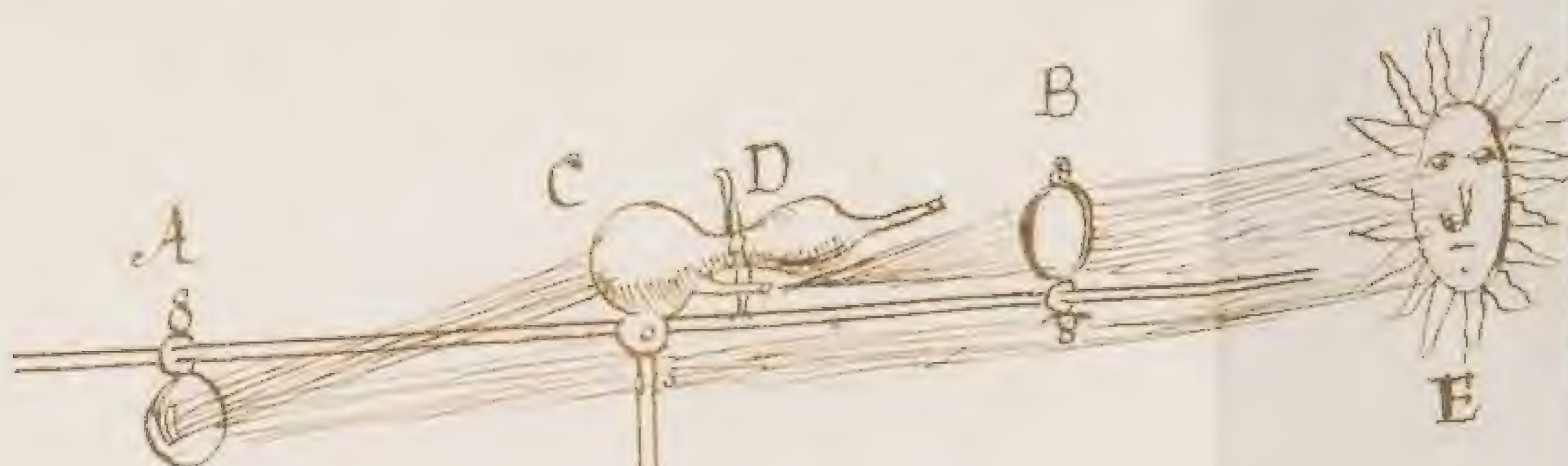
Metodo di misurare

Prendi la compia tua da cui non ritira l'ingegno di altri fuoristi come la pregar del che nouamente
lo prego non avendo di douere che oltre la pena di auersi auuto l'occhio per ancora l'apparato del uero
e se io non potessi ho da hauere la confidenza di precludermi delle idee grazie come si compie e si
simile bisogna che si compia ancora di parmettermene il campo col parlare con libertà e con dispo
nendo io egualmente niente de complimenti e del interese maxime in un giudicio del uero come è di Souuer
ano per che lo sarà grato di ricevere il due modi di conuenire si vada felici e molto uolontieri il co
munio di M. perche mi persuado che la sua diligenza e uirtù potrà ridarmi in pratica con profitto
il primo mi fu comunicato come cosa reconditissima da un professore di simile studio che era stato do
mi venuto in un uisita: suo bisogno senza che io sapessi che non desante di simili cose ma per uerità
se non l'ho giurato stato: solo ne feci un raggio con li instrumenti proprii e mi riuscì che uedere
un appannamento del uetro. Il secondo modo per l'ho raccolto da uario leggere del sig. dottor Veratti
di Hauenna l'ha uero nelle mie mani dopo la sua morte. Il che uero ho ueluto candidamente signifi
carlo prima accio mi conosca ingenuo e più amante del uero che di militanze come un uoglio pare
che il mondo ne sia pieno inonorandosi ad ogni parte che ne fa professione. non altro uideui di fare quello
che lei cerca quando l'effetto corrisponda alle promesse dell'oracoli. La breuilezza si tenuti in se come un uero che
Prenda un uero di uetro fatto come un Conuale da distillare alto in circa un piede e la stessa bocca
sia alta quattro oera almeno o tanto che possa entrare la mano ocuorendo. Si ha di poi una lente
di cristallo ben lauata grande si che tutti la bocca con poco stucco attorno. Si attenti a dargli fuoco
e si si tati bene attorno con stucco forte in modo che non entri l'aria. Si uentasi però che il foco della
lente non tocchi il fondo del uero, perche lo farebbe rompere ma di in circa un mezzo uero o un debito
auibito lontano dal fondo. il che potrà seruare prima di accomodare la lente col esplorare il
suo foco facendolo accendere la lente e notare con un legnetto quella distanza dalla lente alla lingua
e con questa misura prendere un orinale o sia cucurbita proporzionata col detto uantaggio di un
piede in circa et alla bocca per inserirli e fermarui la detta lente. Si uentasi in oltre che uisita
l'orinale proprio e della misura suddetta e proporzionata con il foco della lente bisogna prima di inserirli
la lente, fare indorare il fondo di detto orinale per di fuori con fogli d'oro non tanto sottili
come quelli si uendono per il che bisogna ordinarli a loro uisita non habino alcuna irregolarità come

Modo 2.^o Si adatterà una lente grande come sopra si è detto alla bocca di un pallone o recipiente di di vetro in modo che l'unione de' vaggi si faij nel centro del Pallone il che si farà con l'onervare la di tangia in cui la lente accende la lena e preso un bastonino di sal misura onervare se salte nel mezzo del pallone. poi fatta dorare (come sopra) l'interior parte del fondo si ponga al fochio del sole in un apertura di aria. e si haurà una polue rossa benchè in poca quantità. con iusi al nostro Pre. Alto Signore Belinzani di felice memoria quando la prese in J. Bonici di Monsona in quando io ero Novizzo come mi ha testificato chi operò con lui. ne scitti però del Dottor Verati onervari, che voleno che non lontane dal fuoco dorato del pallone si facesse continuamente fuoco chiaro di sarmenti, accio il fondo ancor lui resti seccato. il che però si fu fatto dal sal: no Roud: Alfani alor hanno scritto che il detto pallone daveri repetir mezo in vetro per averne l'incenso, che uo' sarebbe fori per l'averne l'umidità sal: non già la polue. questo a quanto sopra uo' pero significale se in altro p. no scussito mi comandi che uolentieri la scussirò, con poteri hauer il contento d'ortile riuscito il tutto come bramo. e que uo' riceuilla ben distinta mi scussirò.

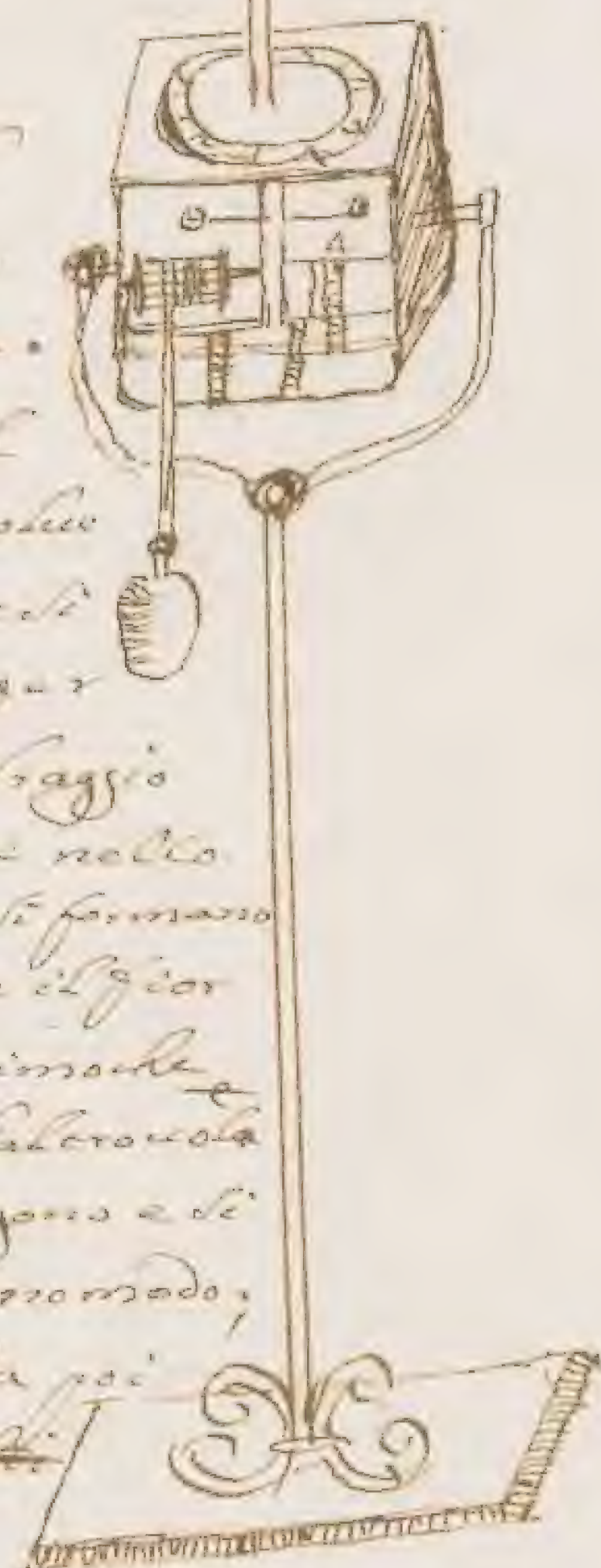
no loss at all
of Paulo Formigani.





Lo specchio A calissa, la
lente B. luna, humeca
solis, muricea, Arima.

In C. l'acero Eggera il
suo raggio, e forma l'agosto
e. Dopo si prende A. e si
calissa come si uode per
B. e da E. con la luce il raggio
che humeca, e muricea nel
suo tempo. Sino che si formano
il sole e la luna cio' e il gior
no, e il diurno, il primordio
e il ferro resta in C. l'acero uola
rile in D. si congiungono e si
conuozono con lo stesso modo,
si moltiplica, si ualca poi
~~col d'acero uola~~
~~glia si ualca~~ e la
moderna maniera
poi che da E. per B. uicene
un infinita caggia di luce.



* questo uaghi detto

con lo stesso modo o in acqua calida
e si prende se profonda dalla terra, o dal aria la neccia
quala si pone in C. e come si è detto, si calissa,
si lucca e humeca.



2

Modus capiendi radii / solares
et ex eis liquorem unctuosum
salinum &c. —

Vide Hortelius — inter aer. Chim.: T. vi: Pag. 414 —
Cum instrumento eneo —

=

Alius modus hic est formae Galienae
conscriptum a Leavone Alexandro Viliensi
& Italice traductus à me —

=

Later Lana pariter ad rorem capiendum
et aquam aeream duos modos excoxitavit
de quibus in suo Prodrōmo Artis magistrae
vniusum & alie — ===== Alter cum camera subter.

Jacobus Barnerus Ponit 2. figuras — P. 102
ad rorem capiendū ===== et explicatio P. 244

Johann. Sigismundus. Philosophus Decur. p^{ma}
Anno vi. & vij. pag. 28—

De Sale ex aere et Sulphure ex sole
Colligendo

Obser.^o Huic soli, collectar restitatur
aeri libero exponatur, et saltem magne
tice trahit — qui deus spiritus. in
vire potest.

Potest etiam calidabit scilicet dies nocte
sub tecto per totius menses, alio
liquore humectantur

Ma in verità, dal istessi raggi solari
tirare un sale qual fu secreto ne
secoli andati — col artificio de vasi
di vetro in certo modo particolare

fatti, e con arte disposti contrapposti
da raggi solari si causa una polve

di color fosco — o purpureo virgineo
al rosso, Testimonio Keresme Digbi

Demonstr. immortal. anime rationali ^{erato} ^{anzi è}

cap. vij. soggiunge egli che ne torra ^{de corpo} ^{nuovo}

più fermi si possono raccogliere ^{due} ^{natur}

oncie di questa polve in alcuni giorni

Questo eliothio soggiunge che se si

uniscero secondo l'arte et il sale esquisso
solfo che non si farebbe la farrucha
pietra ma crede che uerebbe un
buon medicamento —

Baldruino si serue del nitro fisso
de auro aureo tanto per tirar il sale
quanto il solfo — Solara —
tutto è del Glotius —

Curiosum de Natura corpor^m. (agg. d. Digbeii
pag. 43. Parisii impressum 1651 — fo
de Chemicis arte Cometi^m Proboly conf
eum quo consentum statim. Edebat quan
do corpora subtilia solis intro intro
mitterentur — et uaria multa de
Luce et Δ. al. 44-45 —

Fig. 43. Ignis dum è fonte suo profuit
subtiliorque, ex dilatatione redditur
occurentia corpora facilius ingreditur
quorum premis est aer undique circu
ngens, aeri itaque se immiscet &
incorporat, proindeque alyz etiam

corporibus aeri inatantibus; Sin his
eas quas molitur natura, mutationes
subit, quibus uel in aëre, si ita sit
necesse elementa conuertatur, uel
in corporibus calorem potestantibus
adhuc conuertentur.

pag. 41. paragr. 8.^o

Ponit loquens experimentum quorun-
dam operantium lucem in pulve-
rem precipitari posse

Subit animum hac occasione memoria-
ri admod^m experimenti quod nobilis
quidam uir fidei sincerissimus, mi-
hique amicitia coniunctissimus
uideri se affirmauit, aurorum
inferorum scilicet ex pectari
quodam modo fulgorum, & artifi-
cie dispositorum, coloris solis
radios in puluerem lutei coloris
aut purpurei in rubrum uergentis

precipitatos fuisse.

Gravis nulla huic operationi subesse potuit, nihil enim in uasis antequam disponerentur continebatur, peragi etiam debuit in calidiori anni temperate ut effectus iste sequeretur. Hac poro operatione, aliquibus diebus omnes fere uncie colligi potuerunt. Natura illi erat mire subtilis, quae ipsum etiam aurum, corporum omnium inter quae uersamur grauiissimum ac Soli resistendum, ut sua ut dicam subtiliuali penetraret.

Id si reuera, et absque omni errore ita sit, ipsi communis oculi manusque renuntiare poterunt, quid de his ubi exaruerit factum sit si magna illius copia in unum locum colligeretur. Quibuscumque autem ex ex causis experientia haec orca sit

nos

Aliud Barneri instrum^{tum}.

Pag. III. 102 - e 244

Quod est male depictum, et non bene
expressum - ita dicit ap. 102

Tale est hoc instrumentum, in cuius
S. eram terram inflatur folle aer
ac igne resolvitur in fumos, qui
in glorio eruc frigore aque resolvunt
in ^m et guttatim decidunt per
aperturam.

Aqua illa debite evaporata elegantis.
Crystallor vitri gormes relinquit -
Figura sua talis est -



Alio loco p. 244

Aliud instrument^m (ita dicit) est depictum Sche
mate E: (quod Schema dicit) Aer quidem per
folem F introducitur, et rarefactus a calore G in
vasa alterum H. / hoc enim esse debet, terreum abbe
rum est / pergit inque eo a frigore aqua suble^l I
condensatur, Refluit per aperturam K. in sub.
vas recipiend^m.
Observandum

Observandum solummodo est circa nas-
trum, ut foliis sufficientem fundum habeat,
intermedium, scilicet unum ~~quod~~
~~inter~~ aerem inspirat, non retrahat
sic una folia vulgarum. ^{L.} ~~ut~~ —
Et haec de aqua aeris —

Copia tolta da un libretto di mio Mistrone
ma non facile da metter in pratica

Il mese di Giugno, Luglio, et Agosto prendi un
recipiente di uero con una pira dentro
in banda, che stia esso recipiente voltato
verso il Sole, et con un specchio d'auanti alla
detta pira che il Sole batti nel specchio, &
che passi alla pira a quel modo caccarai
l'acqua, e caccare più che puoi, e la notte
sera il recipiente, & pira, et così ogni giorno
caccarai acqua del Sole, tutti li detti tre
mesi, potrai per buon gouerno non me
scolar quella d'un mese con quella del
altro mese —

Doppo prendi queste acque o Sole, o mesco
late insieme, et metti in Orinale con
suo capello e ben lucato le giunture
& metti il recipiente, e distilla ad asio
a Dasio, che in fondo ti resterà il Sale
pietra, torna a reiserar l'opera con
soluere esso Sale nell'acqua già destill.

et torna à destillar, & ciò farai
finche sarà consumata tutta l'acqua,
che poi in fondo sarà rimasto un
Olio de Philosophi —

Piglia in nome di Dio quest' Olio, e
metti dentro oro in polvere, di quello
però che non è mai stato fuso ne
che ha sentito fuoco come quello
che si cava dal arena per l'acarni.
quella quantità che ti pare, che il
dett' olio, convertirà in olio il
dett' oro, facendo cura che l'Ortoia
di quel di fuori, e prima ben lava-
to con quell'acqua che è minerale
e poi asciutto, e fatto in polvere
e messo come sopra, e questo è
l'oro portabile —

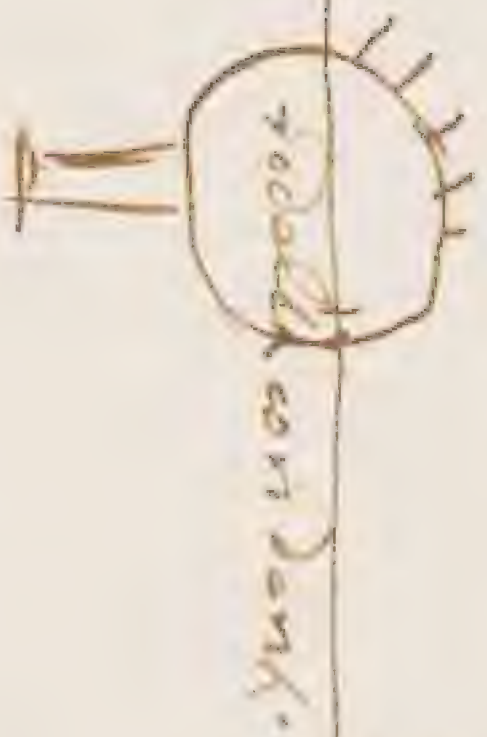
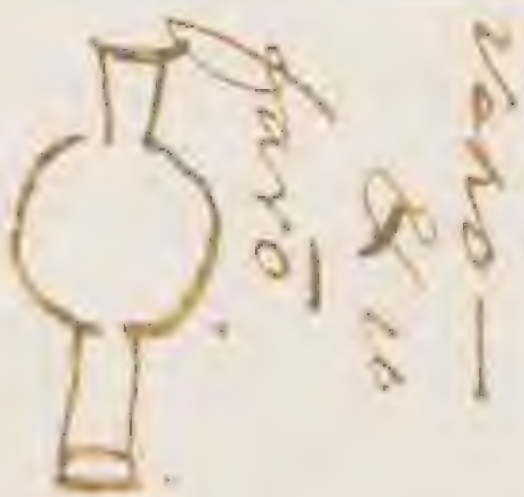
Metti in balla, con altra balla o abbo-
nato a circolare con fuoco leggero
finche viene una pietra rossa
qual fissa il γ in oro e fissa il
piombo in \odot et ogni metallo

Al Olio Philoz.

Prendi neve di quella de casa la notte di
natale, qual si raccoglie due o tre ore
quanti giorno / La simile e buona qual
casa la notte di S. Stefano, e quella
che casa la notte di S. Quirico et anco
quella che casa la notte delli 3. Re
tanto alla lattina che alla breccia
ogn una di queste sono buone, ma
per giocar sicuro Piglia di terrigo in
terro, e lavala ogn una da se per
potter in ultimo far come ti piace.
Prendi in nome di Dio detta neve
e fa come già fausti del acqua sopra.
Delli mesi Luglio. Aug. e Set., che ti
restarà un sale, che poi con la resterà
del opera al ultimo si resterà un
Olio nel quale metterai oro di Zebino
e più fino che si trova in limatura
che si risolverà in olio, e si unirà
li due oli insieme cioè quello del
acqua, e questo e metterai a cuocere
simile

Si fa pietra rossa, ma il fuoco non
essere legiere fino è fatta detta
pietra qual sarà rossa di color
scarlatto qual pietra tingerà
S. & il H. in oro finissimo —

dice che quando era venuto in vista
 della vedella mettete un Canone &



Corquis Haller

dire che un paese da Vigne fa sapere che cosa nel paese del
 concore in una vedella, o nella lente, e nel specchio di un
 tubo, si fanno de grate dove incontrarsi, e che mi mandava
 fatto prima della notte, e di li indos preceio che tiore

Altro mio è un tagliere official del
 il ~~Corre~~ Bonafede
 Imperat. mio amico il quale ha aiutato
 il Vicarè di Boemia, e in poco tempo casu
 molto liquor dal ray. Solare col beneficio
 di 2. specij di Braccio piani accomodati
 che uno faci angolo retto al altro con
 la percussione, e disse che il liquor
 caulto il giorno dietro si faceva torbi
 e poi veniva chiaro da se è Viscoso. e
 che si doueva fare ne giorni più sereni
 l' Agosto cominciando alle hore auam
 mezzo giorno sino alle 22. hore non più

Conde bonafede



Officio sig: Gerolamo mio Piccioli ^{pro} Latin

Il nome del Religioso è il sig: Don Girolamo
Assolvi me: Offine, e non mi sento facile a servare
il grande Officio in ho impedito, e senta che
ella prenda il comodo di mandare a levarla
cedere, mentre devo servire al altare ed a casa
mia, con tale beausonia poterò avere la lettera
alle mani, a ciò gli capiti. A destra, ed offerevole
e non offerevi con distanza, e non resti
Officina

De cost: Officio ^{pro} Latin
Ego sigis: ^{pro} Latin

Spese nella macchina mia fatta da me
Prima in specchio concavo ——— 2 63—

In lente istoria ——— 2 62—

In Piede di legno con sua colorada di

Bosso con balla, che non servì poi

a niente ——— 31—

Marangoni per tavola, e altropie

di noghera ——— 30

Tornider per uide, e fatture — 24

faiuro ——— 31—4

Tenacia e più per far un pie da nuovo 2 6—

Tazze di vetro

Occhiali verdi

Per altro specchio più grande — 124

altra lente ——— 62—

Spese nel viaggiare, e altre spese — 400—

Ars capiendi sp. univ. m. m. m.

Igniatur camera martiali fort: igne impona-
tur alembicus, remotis carbonibus refrigeratur
vehementissime, sic exalante igne spir. ille macro-
cosmicus atomor. igneorum, spazium ob fugam
vacui adimplens aduolabit, quam postea ce-
lerime A. repellendo, uidebis in alembico lactij
instar distillantem refrigeratum, et in recipiente
spiritus instar vegetabilis odore fragrantiss.
vitro etiam summa obturato periculum subbi-
lissimum, qui ad plurima negotia adhiberi
poterit; hoc autem peragendum sereno aere
sole Orientis & ascendente —



A specchio ustorio
B giacchio d'intorno a B
E buco oue deue
entrar l'aria —
D calamita posta
D. Giacchio d'intorno
alampoliana D.
C. Aria —

A. specchio ustorio che
entra dentro l'ampoliana
B. Giacchio che si pone di
fuori intorno l'ampoliana
C. Aria che entra dentro
In B. si fissa il bag. del
sale, & della Luna —
E buco oue entra l'
aria —

The first thing I noticed when I stepped
 out of the car was a warm blanket of
 sunlight. The air smelled of pine and
 fresh earth. I took a deep breath, feeling
 the sun on my face. The world was
 so quiet, so peaceful. I had never
 felt like this before. It was as if
 I had found a hidden gem. The
 mountains were so close, so majestic.
 I had come to the right place. I
 had found what I needed. The sun
 was shining, the air was clear. I
 was home.

The first thing I noticed when I stepped
 out of the car was a warm blanket of
 sunlight. The air smelled of pine and
 fresh earth. I took a deep breath, feeling
 the sun on my face. The world was
 so quiet, so peaceful. I had never
 felt like this before. It was as if
 I had found a hidden gem. The
 mountains were so close, so majestic.
 I had come to the right place. I
 had found what I needed. The sun
 was shining, the air was clear. I
 was home.



Varij modi agendi ^mSp. Aeris

Mense Martio sole ingred. V. uel etiam April
uel maio postquam per unam uel alteram
septimanam pluvia terra non humectauerat
Idcirco saltem large per 6-8-X dies decen-
derat preterita noctis medietas instans de
vota, & dum apparere incipiunt radij solares
terram pinguem, et feruorem, & nigredine
refescente. p. f. odore asserere uel ligno uel nam
unam uel dimidia long, à radijs solaribus
In asseris huius medio sit foramen rotundum
ucl adurata intrudatur uicribita uitrea
iatis capax, cuius Orificium per optimas
munitum, et circumligatum Linteis glutine
piscium uiscorum et tenax reddito -
Linteum foraminibus milij foraminibus sit
peruicium, Vitrum duor. ^m digitorum crasi-
tudine per asserem transeat, nec terra
eodem tangatur, tunc speculum caue-
cum in asserem uel lignum similis la-
titudinis in medio stricte infigatur
ponatur, e regione uicribitaq. ad distantiam
unius palme speculum dictum radijs sola-
ribus ita aperire ut hi per hoc penetrare
ad uicribitam, hoc ita continetur tribus
horis, et uicrib. incalcescet, spiritusque
Mundi, e terra, per Linteæ foramina.

transibit in utrumque aquositate exterior
circa linteum exhibente, nam huiusglutem
non permittit, ut pars aggreosa simul transeat.
His peractis auerbitur remote criticium
optime claudere linteum uti nuper, quatinus
tamen non perforatum ne eadem fugitivus
hic horres.

Hoc modo spiritum mundi singulis maculis
potterit capi donec necessaria tibi super
erit quantitas; alio tunc semper in loco
extrahit enim eo circuitu sal aeris uolat.
e terra, quam aeris ambitus, a splendore
solis a splendore solis defendit; spiritus & sal
uolat. Summa dexteritate vacuatur cautus
ignis regimini, misceturque spiritui, &
sale fixo terre secum igne aperto, & forti
destillato, circulantur per terram paratum
unde medicamentum eximium in morbo
periculosio (salinis nitratis & sulphure).

Precip: Rad. Solar. in puluerem
Pul. pyrotechnicus pro rarior. habeat arcano
speculum rotund. cautus opt. pulitum ubi
radij in centrum concurant, exponatur libere
aeri soli maximo etiam fremante, continen-
tur ita aliquot diebus illis semper remouetur
et circa centrum pauli adheret sal nigrum.

albedinis - quod ultero abradatur in vitrum
per dies aliquot, ita salis. cuius mirabilis
una vel altera unia poterit colligi -

Captura Aquae Aeris

Burrus magnam aquae aeris cogiam sibi
comparabat beneficio cuiusdam capar^{mi}
friti vitrei, cuius orificium inferius
clausum glacie vel ^{ma} frig. nivo vel sale
inhibita reflecti, et radijs Solaribus
expositi. Dum ad huius exteriorem
superficiem, in aere exteriori na-
tantes vapores delati in vitrum super
iitum a solis calore . . . Distillat -

Aliud -

Alius invidias stuc. Hermi. Sub eccis domus
vel in suprema contignat^{ne}. paratur
fornax Chymica communis cum capella
cineribus plena, hysce impomatibus Chicha
magna, cuiuscolo intrudatur albus cana-
lis vitreus, qui in inferiori sui parte
habeat appendicem seu rostrum decur-
ratum alambic^{um} distillationis. (Anall.
dicto vitreo aquitina filerum vitreum

cuus imitum foraminulum uix equet
magnitudinem grani Sinapis. Post
mediam noctem ignis lenior accendatur
informacum, canalis cum suo fillo ex
eridatur versus orientem per fenestram;
caetera optime clausam. Stet ita usque
dum sol fuerit ortus, et vasutum appendici
huiuscanalis adnexum suscepit coram
liquoris acrei partem, que abundatur
aliquoties, nouusque sagiatur, seruetur
in uase ^{me} opt. munito —

Michael Sendinogius, B. So: Itaricus hoc
utuntur instrumento. fiat uas ^m uyr:
retorte destillat. simile poterit hoc
conueniri, a 2. 3. 4. partibus. Orificiū
huius sit sume strictum et uix acule
aureo transitus pateat | Juxta Sendinogij
mentem | in parte inferiore adaggetur
canalis cum supposito uasculo recipiente
unius palme latitudine, ab hoc sit canali-
culus uel siphon. In medio huius instrum.
fiat margo uel etinaculum cui imponitur
spongia magna et super hanc marmor
uel silicea informae figur. Calidat. diu pergaritur.
Descripte huius machine orificium eritatur
per

Hoc est Horreum noli cenho

per fenestram, per canaliculum inferius
accommodatum atrahi, ore tuo aerem hic
enim de se insinuat. marmori calci
nato hoc communicabit illum spongie sub
iacenti, et sic destillabit per canalem
liquor aeris in vase positum. Huius
calorem requiritur huic operi calefactum
eo quo maior in hoc calor, frigus vero
quo exterioris intensius, ex antiparitate
eo magis desideratus. tibi est sperandus
effectus. Operatio quoque largior fuerit
tempore nocturno quam diurno, cum
aer tunc densior magisque coagulatus
R. B. sal terre fixum calido sandivogij vel
magnesi phosphorem

Aliud ex & speciale —

Mense martio circa equinoctium, vel
aprilis, vel maio, collige & flumina
vel tonitrualem quae. s. evapora coctione
continua tamen non adeo forti donec
incipiat crassescere, distilla usque ad
extracti consistentiam liquidiuscu
lam, tunc terram aliquam pinguem

secundam vel solarem, ut superius facta
fuit mentio; dicto extracto vel sale
cognata aqua fluviali dissoluta humecta
ut fiat massa crassa, exponere acri per
2^{as} septimanas, et hoc tertia et quarta
vice distilla, et univ. ^{le} Leni Δ . prodibit
spiritus quasi pinguis cum sale volatili.
e capite mortuo. ^a Mixtura sal fixum ∇ .
fluviali, hac repetita ad separationem, et
coagulationem cristallifera, huius pars
una miscetur cum parte. ^{le} X spiritus
sale volatili immagnat. adde croci
O. parte. i. Digere Leni Δ . et circula
tali cuncta ignem urgendo velut
paulo antea de via universalis, quo die
cuius steterit eo perfectius obtinebitur arcanum.

Ex nunc eodem modo qua ∇ proced.

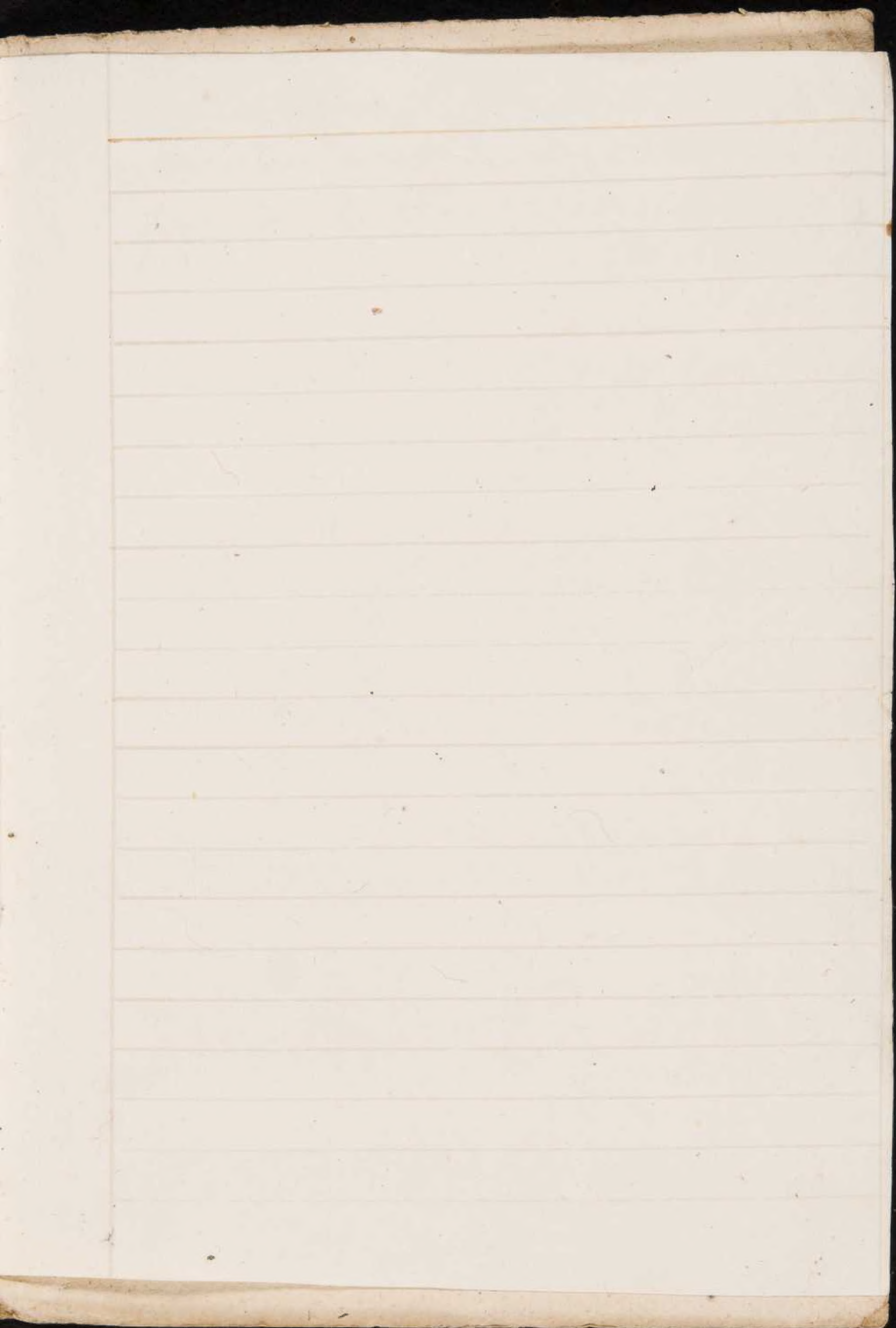
Ex quatuor salibus arcanum

Rj. sal mundi uel aeris Rj, salis terre Rj salis mi
crocosmi \mathbb{S} Salis \mathbb{P} Rj dissolue omnes \mathbb{S} . Vin
rectif. circula in univ. murata persea
distilla, et decurdet tandem liquor









Il nome del Prete che ha l'operat^{ne}
riferita dal Haler è D. Francesco
Sporetti da Udine

